سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وسبعة وثمانون
{محلول}



سؤال 1

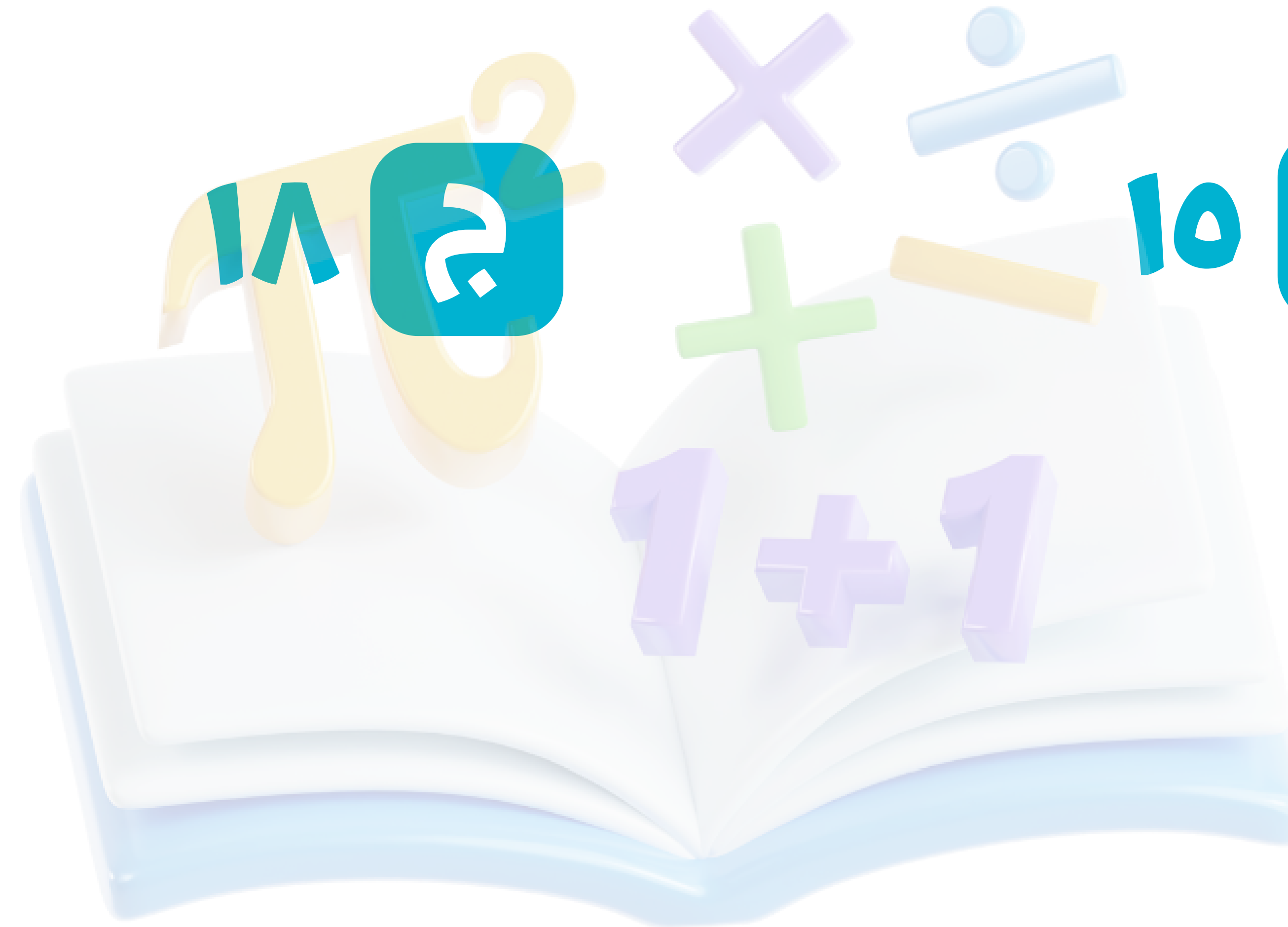
إذا كان عُمر محمد ١٢ عام وعُمر صالح مثلي عُمر فهد ومجموع أعمارهم = ٣٠ ، كم عُمر صالح؟

أ ١٢

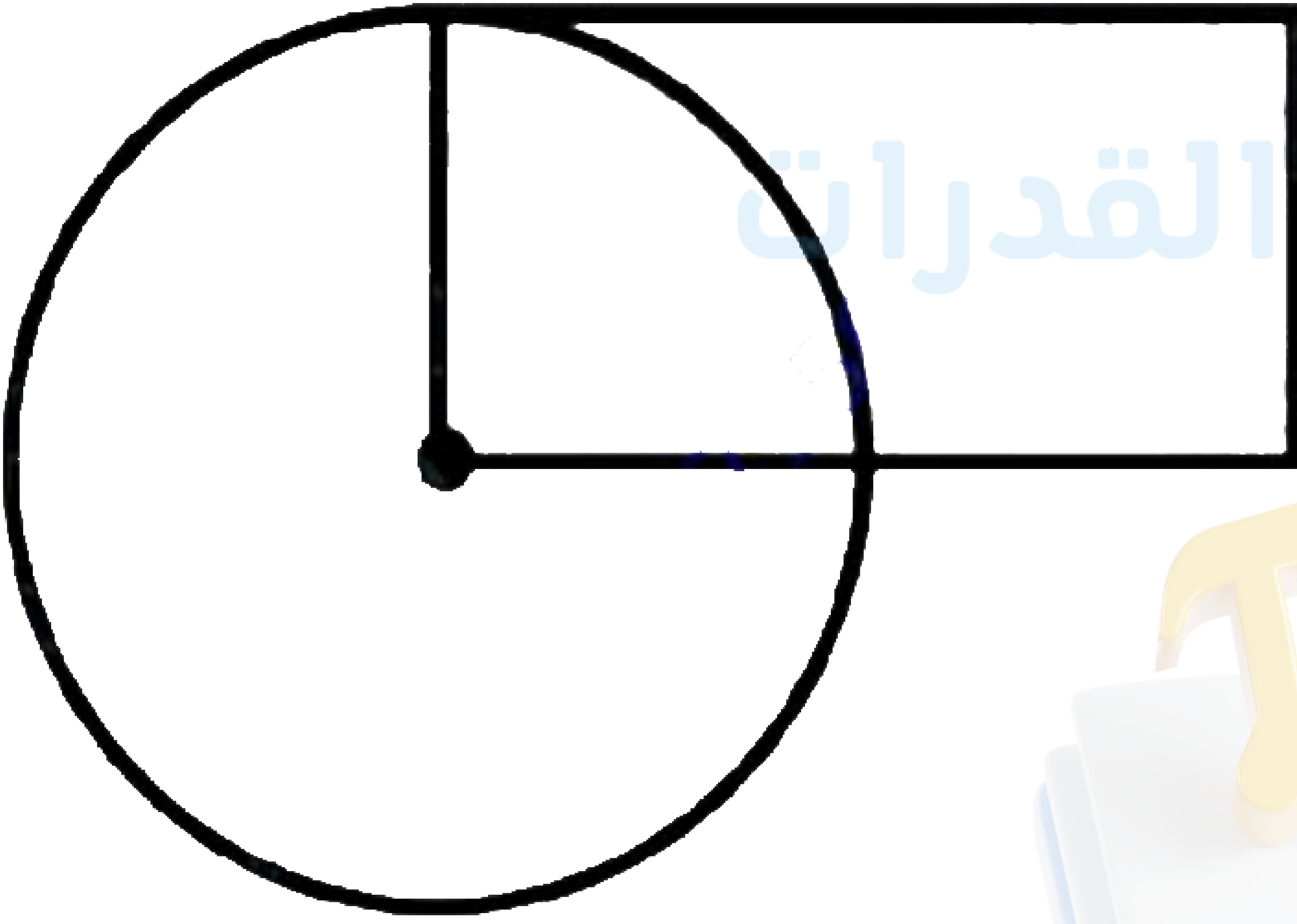
ب ١٥

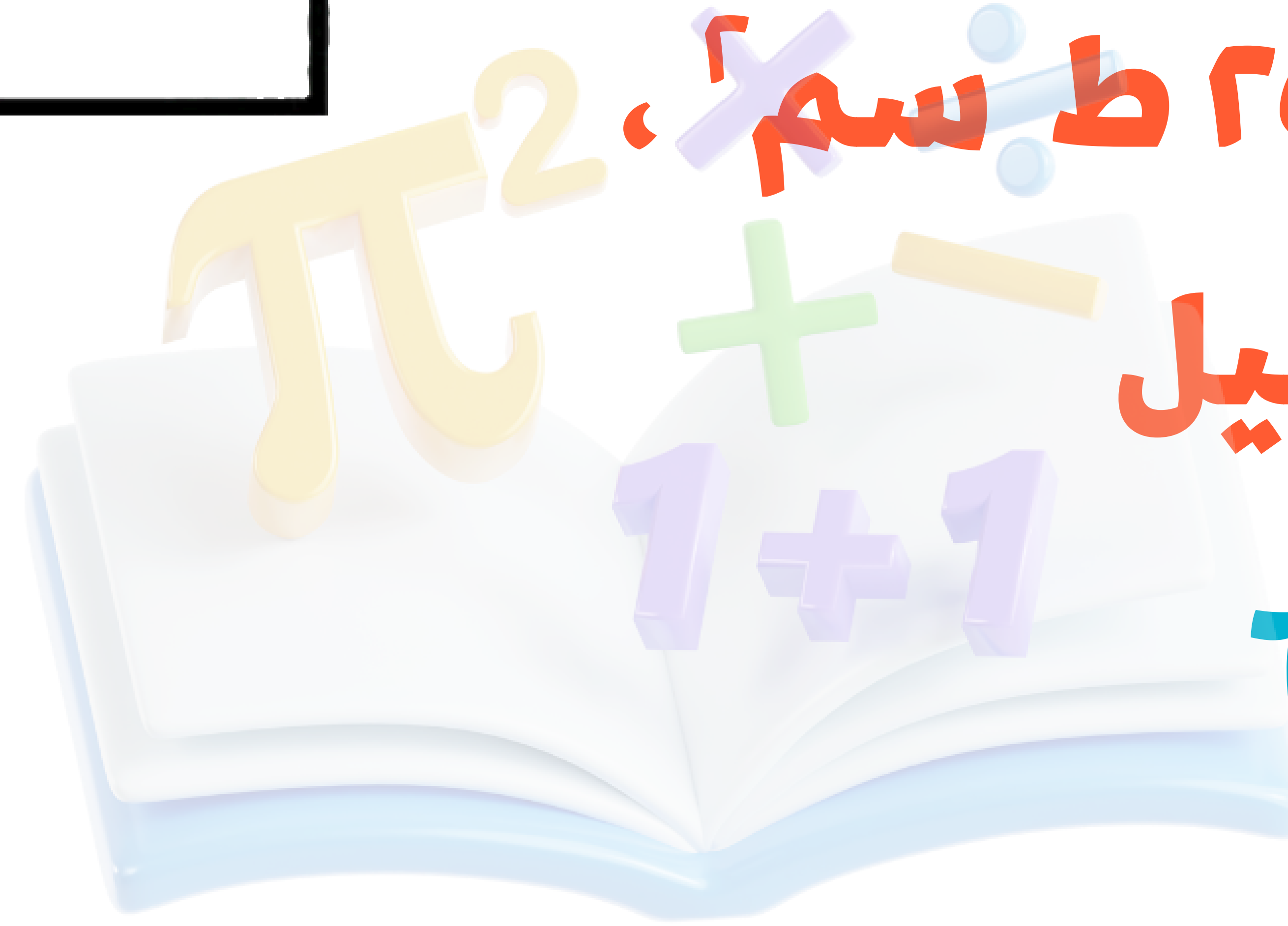
ج ١٨

د ٢١



سؤال 2 إذا كان محيط المستطيل = ٢٦ سم، ومساحة الدائرة = ٢٥ ط سم^{٢}، أوجد طول المستطيل





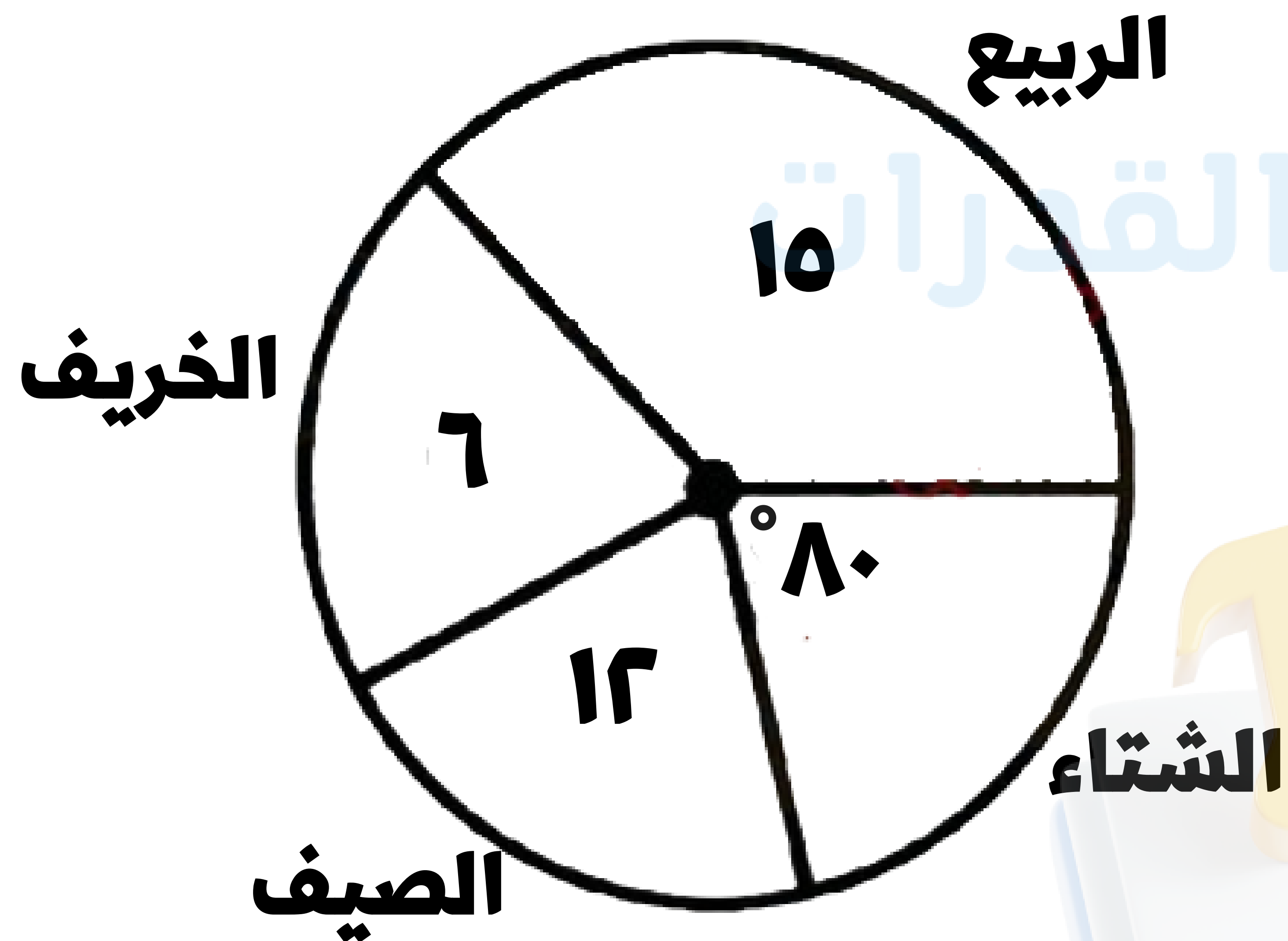
أ ٥

ب ٦

ج ٨

د ١٠

سؤال 3 أوجد نسبة الفرق بين الربيع والصيف



أ ١٢٪

ب ١٥٪

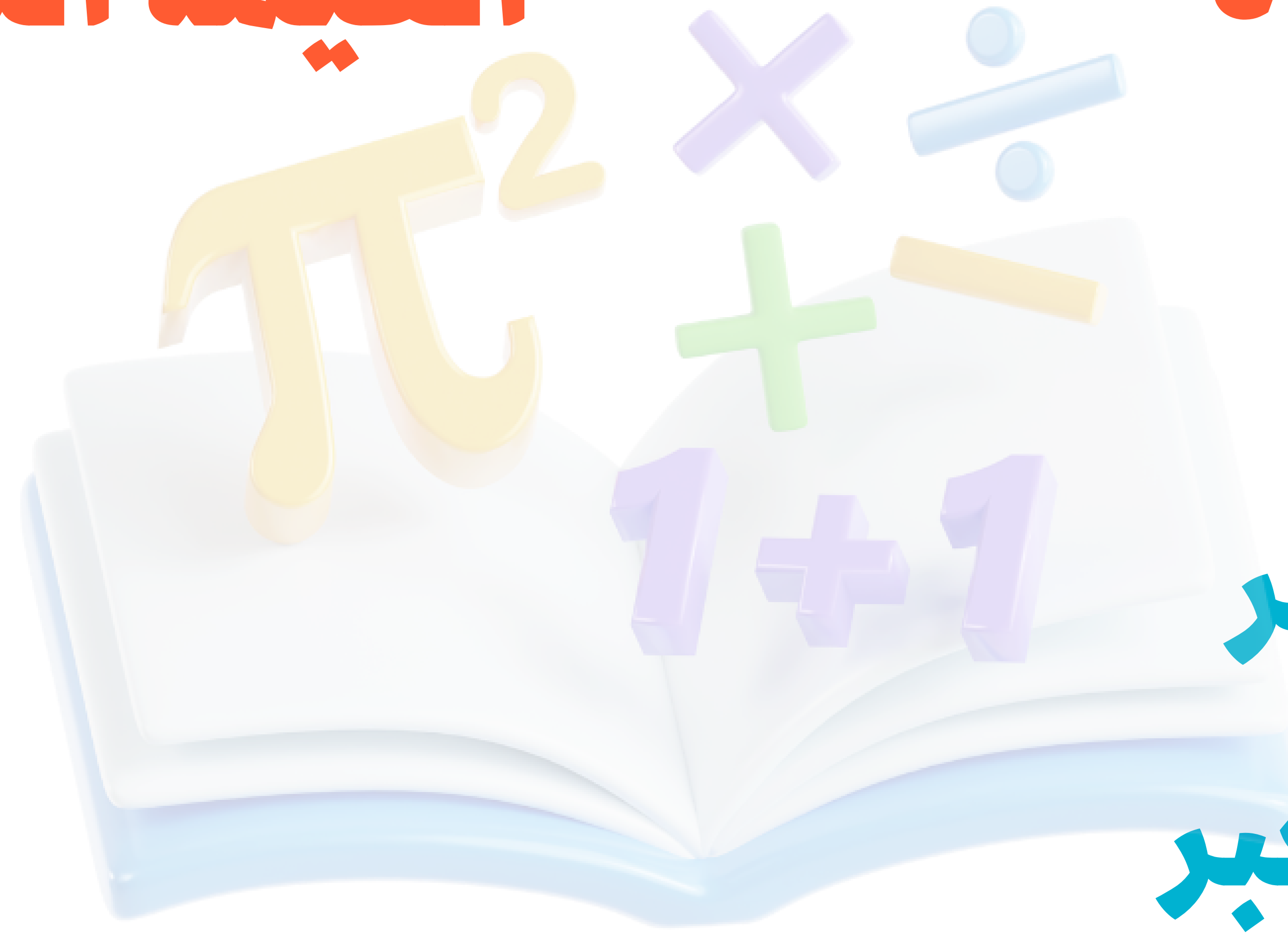
ج ٢٠٪

د ٣٠٪

سؤال 4 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٥ \frac{٧}{١٠}$

-القيمة الثانية : ٥,٧



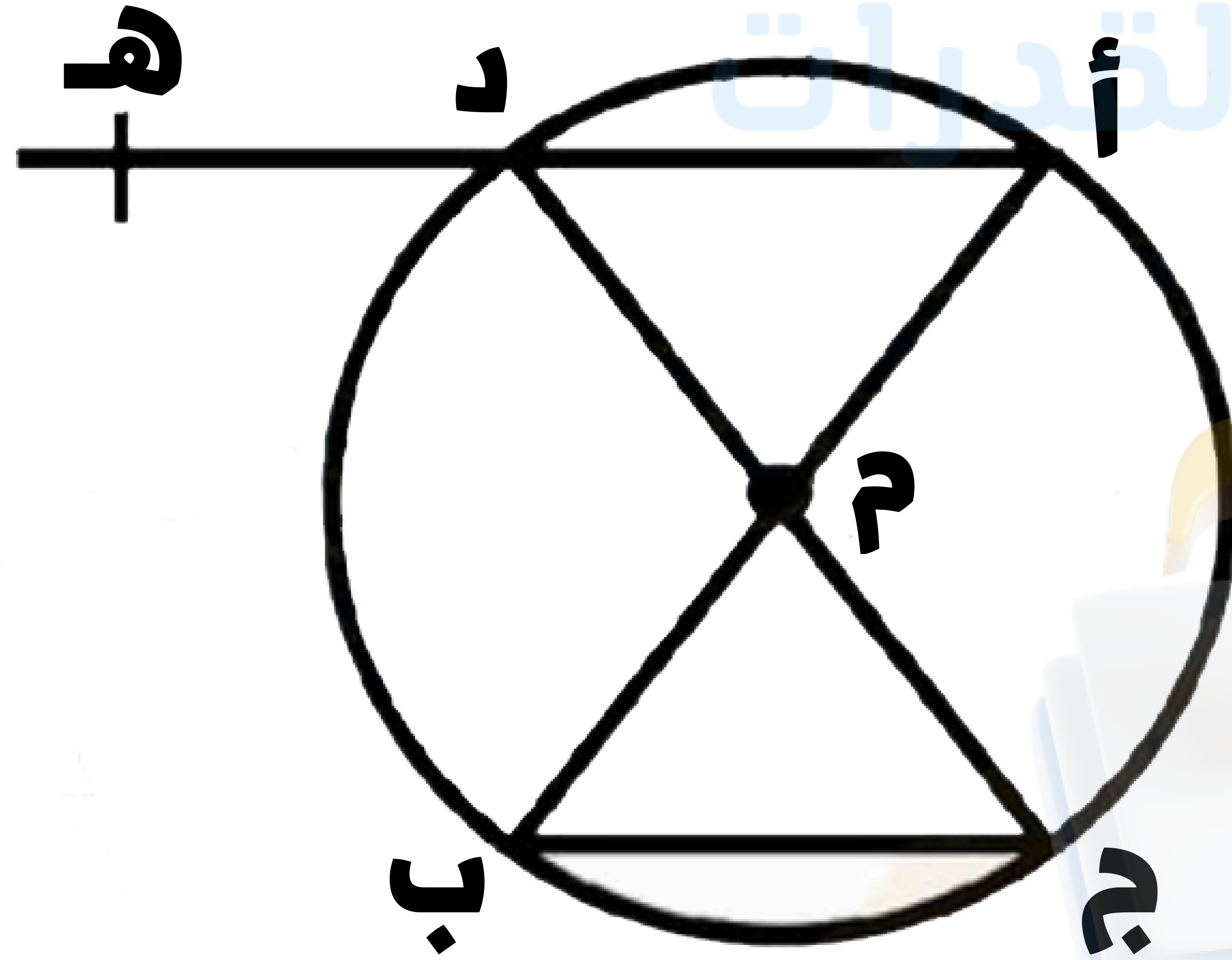
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 إذا كان ق (ج دْ هـ) = ١١٠° ، قارن بين:



-القيمة الأولى : ق (أ دْ م)

-القيمة الثانية : ق (ج مْ ب)

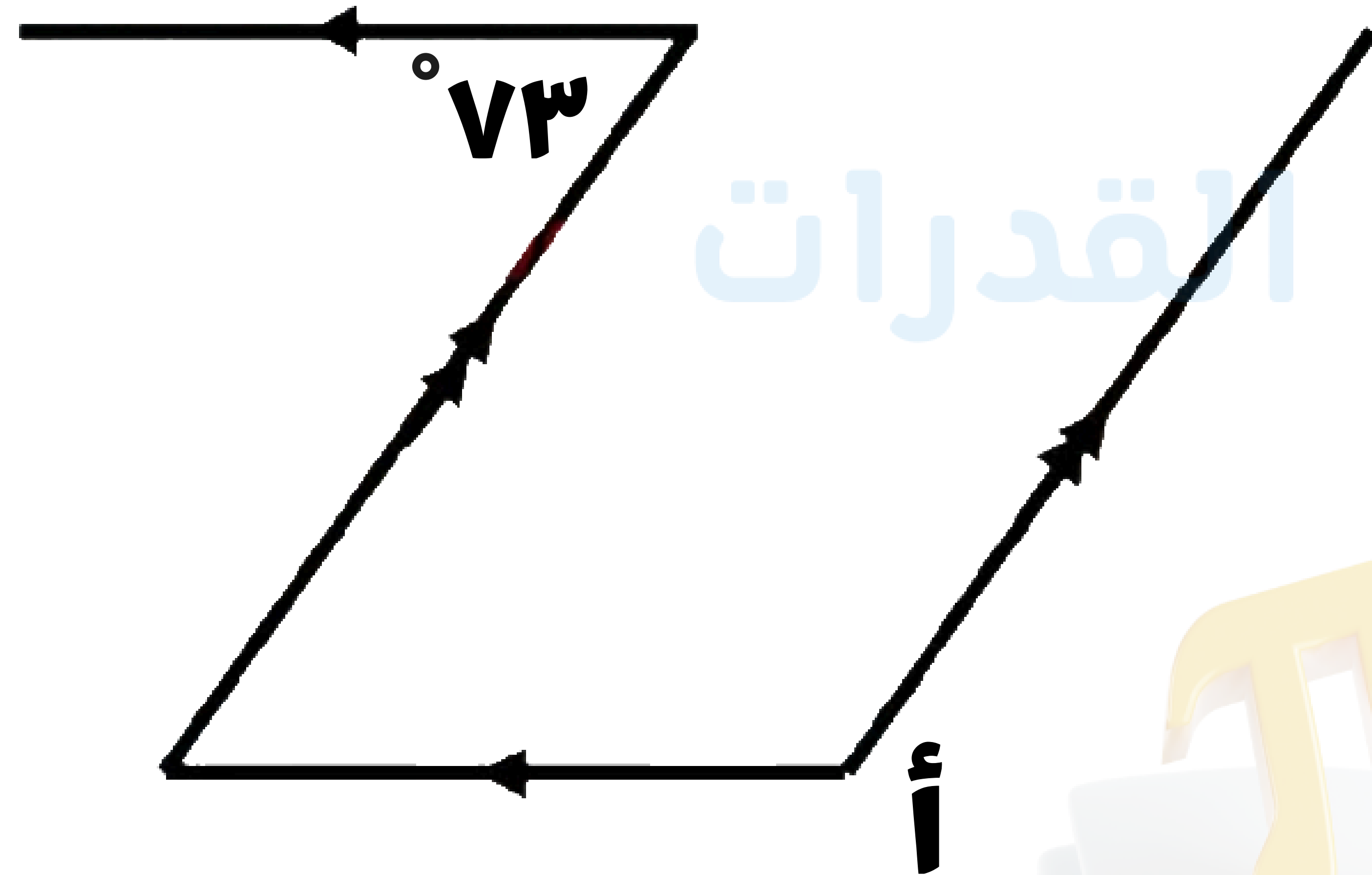
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6 أوجد قياس الزاوية أ



أ ٢٧

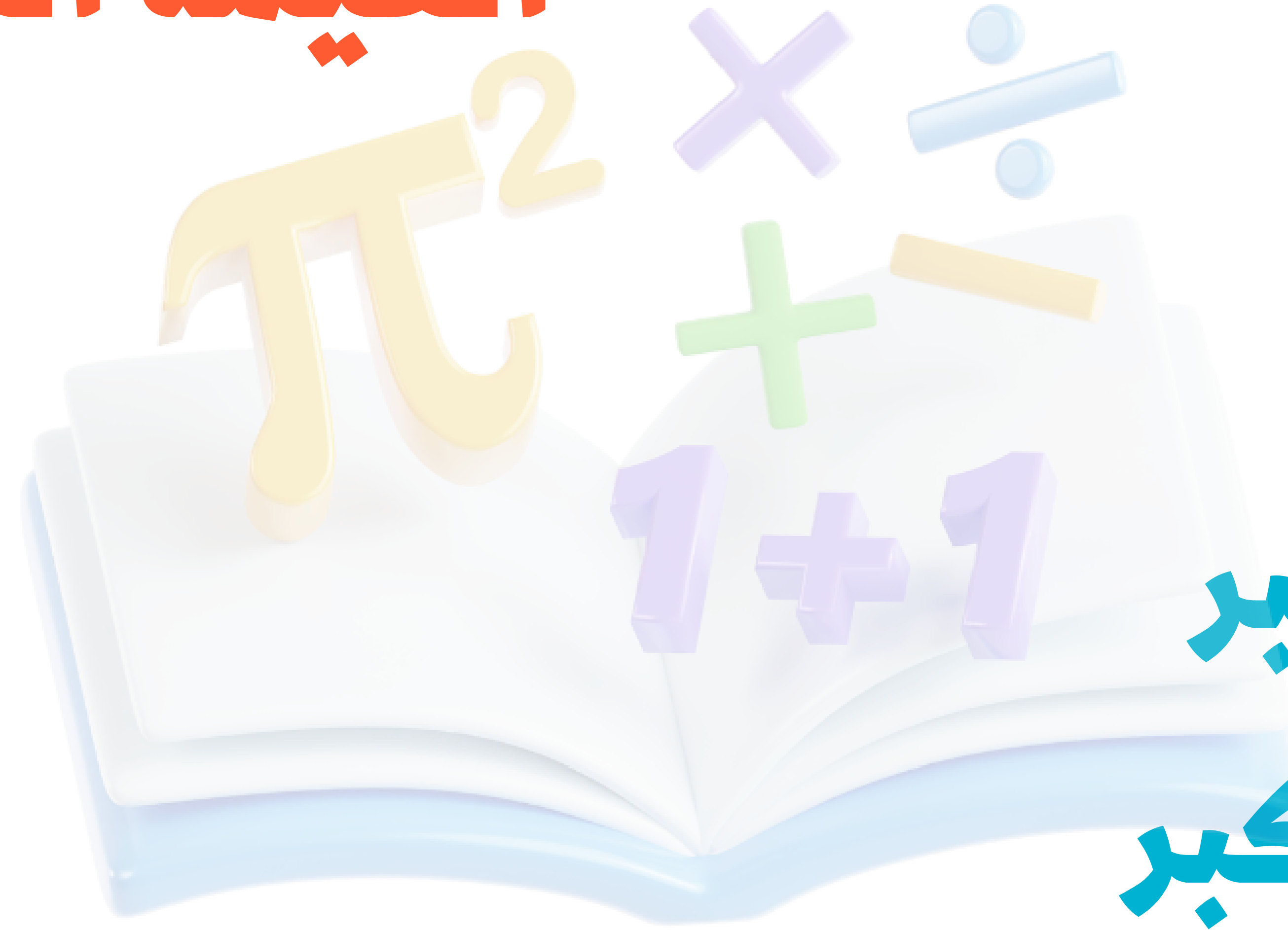
ب ٧٣

ج ١٠٧

د ١١٧

سؤال 7 إذا كان س = $٢^{١٨}$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{س}{٤}$ -القيمة الثانية : $٢^{١٠}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

إذا كان س + ص = ٢ ، س ص = ١ ، أوجد قيمة $س^{٢}$ + $ص^{٢}$



أ ٠

ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 9

إذا كان $-س^{٢} + أس - ١٦ = -(س - ٤)^{٢}$ ، ما قيمة أ ؟



أ -٨

ب ٨

ج -٤

د ٤

سؤال 10

احسب قيمة: $\frac{\sqrt{٢}}{٥} + \frac{\sqrt{٢}}{٥}$

أ) $\frac{٢\sqrt{٢}}{٥}$

ب) $\frac{٢\sqrt{٢}}{١٠}$

ج) $\frac{٢}{١٠}$

د) $\frac{٢}{٢٥}$

سؤال 11

ما أكثر تطبيق تستخدمه الإناث؟



أ فيسبوك

ب تويتر

ج انستجرام

د سناب

سؤال 12

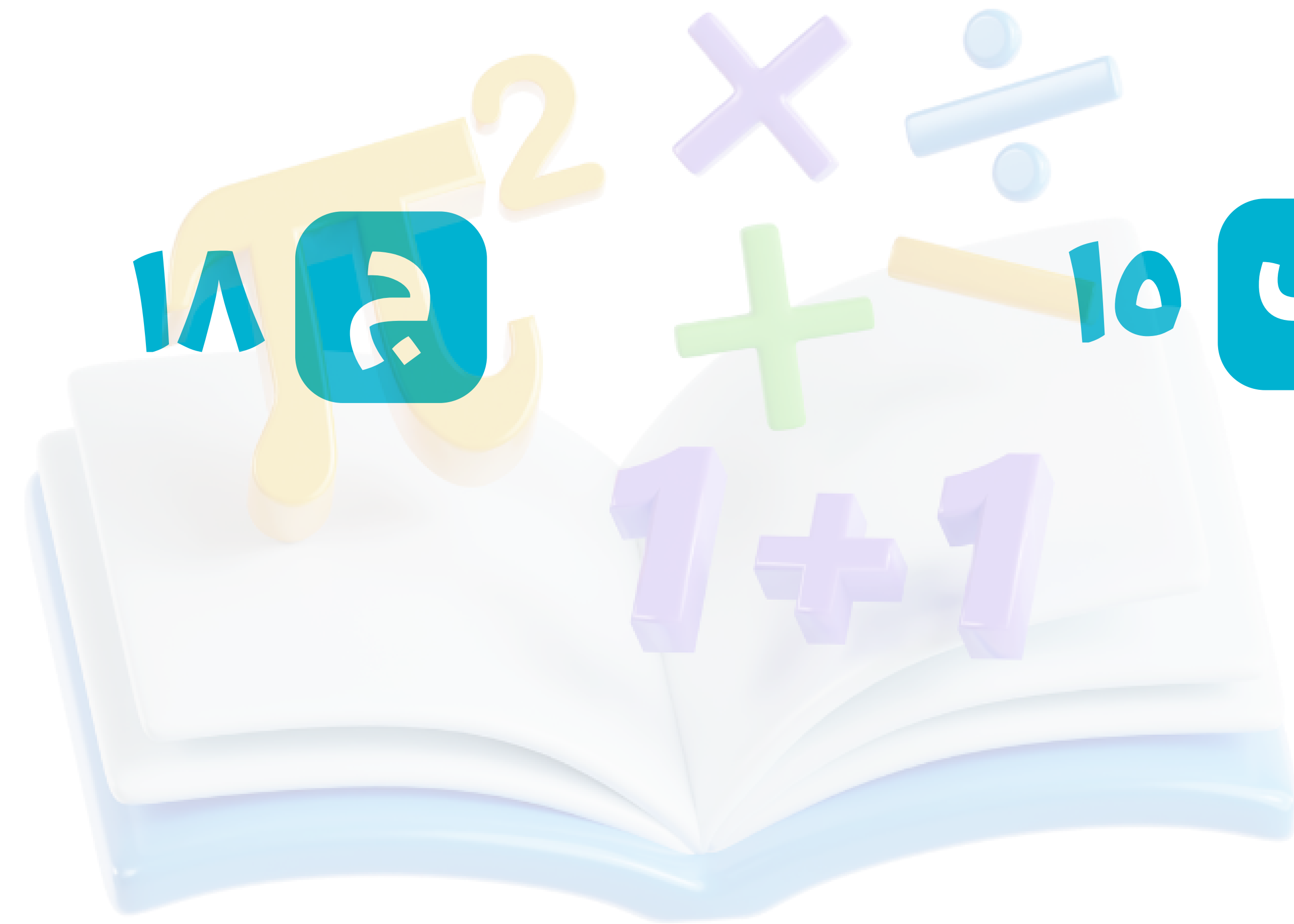
ما أقرب قيمة لحاصل ضرب ٥,١٢ x ٣,٨٤

أ ١٢

ب ١٥

ج ١٨

د ٢٠



سؤال 13 ما وسيط القيم:

٥,٧٩ ، $٥\frac{٤}{٥}$ ، $٥\frac{٧}{٨}$ ، $٥\frac{٣}{٤}$ ، ٥,٩

أ) ٥,٧٩

ب) $٥\frac{٤}{٥}$

ج) $٥\frac{٧}{٨}$

د) $٥\frac{٣}{٤}$

سؤال 14 يقرأ ماجد ١٤ صفحة في ساعة ويقرأ مروان ٣٠ صفحة في ساعتين، قارن بين:

-القيمة الأولى : ما يستغرقه ماجد في قراءة الصفحة الواحدة

-القيمة الثانية : ما يستغرقه مروان في قراءة الصفحة الواحدة

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 يقرأ ماجد ١٤ صفحة في ساعة ويقرأ مروان ٣٠ صفحة في ساعتين، قارن بين:

-القيمة الأولى : عدد الصفحات التي يقرأها ماجد في الدقيقة

-القيمة الثانية : عدد الصفحات التي يقرأها مروان في دقيقتين

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

إذا كان: م = $٣^{١٢} \times ٤^{٣٦} \times ع^{٢٤}$ ،

ما قيمة $\frac{م}{١٢}$ ؟

أ $٣^{١١} \times ٤^{٣٥} \times ع^{٢٤}$

ب $٣^{١} \times ٤^{٣} \times ع^{٢}$

ج $٣^{١} \times ٤^{٣} \times ع^{٢٤}$

د $٣^{٠} \times ٤^{٢٤} \times ع^{١٢}$

سؤال 17 مطعم به نوعين بيتزا بـ ٣ أحجام (صغير-متوسط-كبير)، النوع الأول دجاج سعره ١٠، ١٥ ، ٢٠ ريال على الترتيب، النوع الثاني رانش سعره ٣٠ ، ٤٠، ٥٠ ريال على الترتيب، قارن بين:

-القيمة الأولى : سعر ٣ بيتزا دجاج متوسطة

-القيمة الثانية : سعر بيتزا رانش كبيرة

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

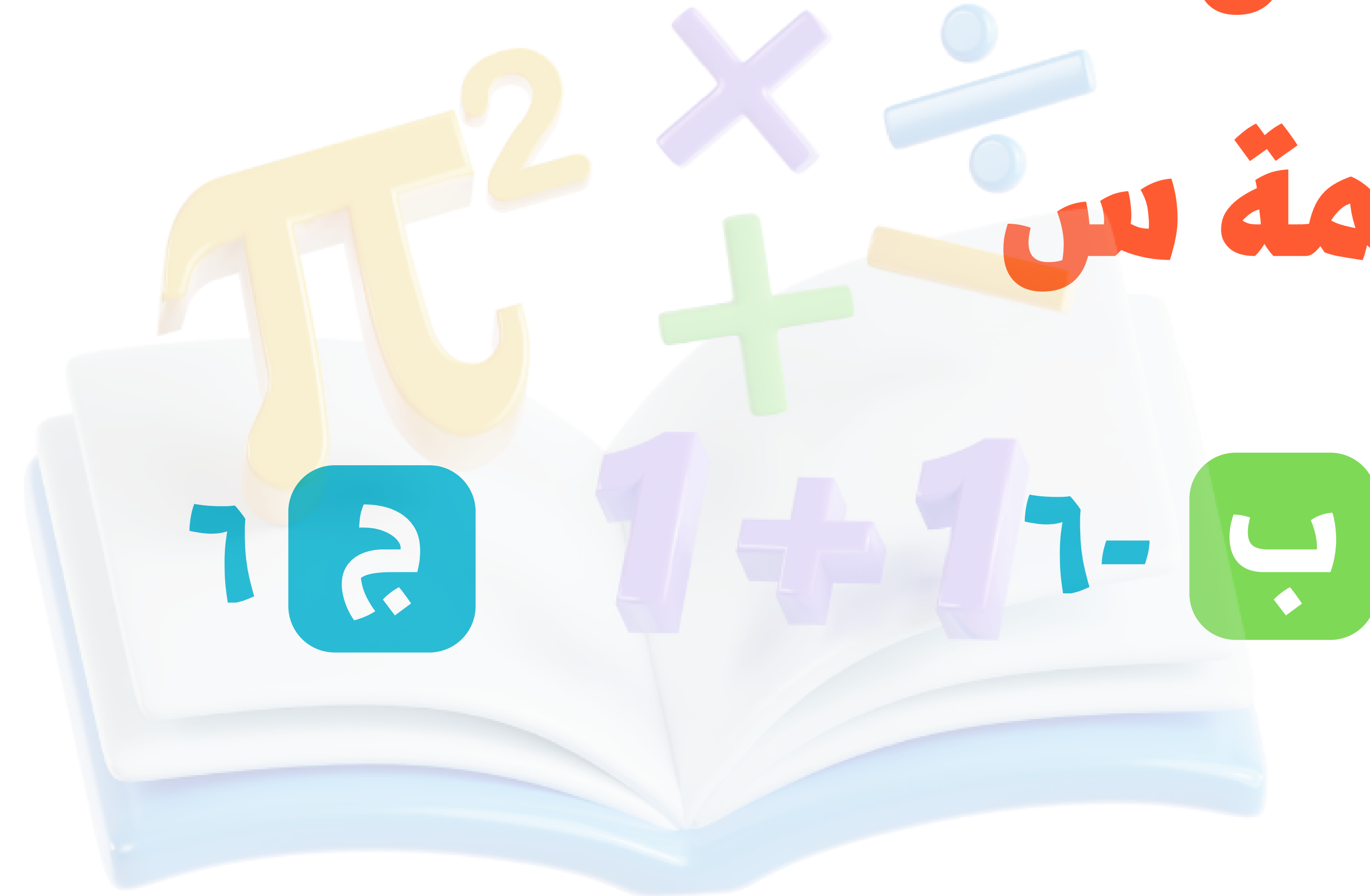
د المعطيات غير كافية

سؤال 18

إذا كان $س^{٢} + ٢س - ٢٤ = ٠$ ،

$س^{٢} + ٥س - ٦ = ٠$ ،

أوجد قيمة س



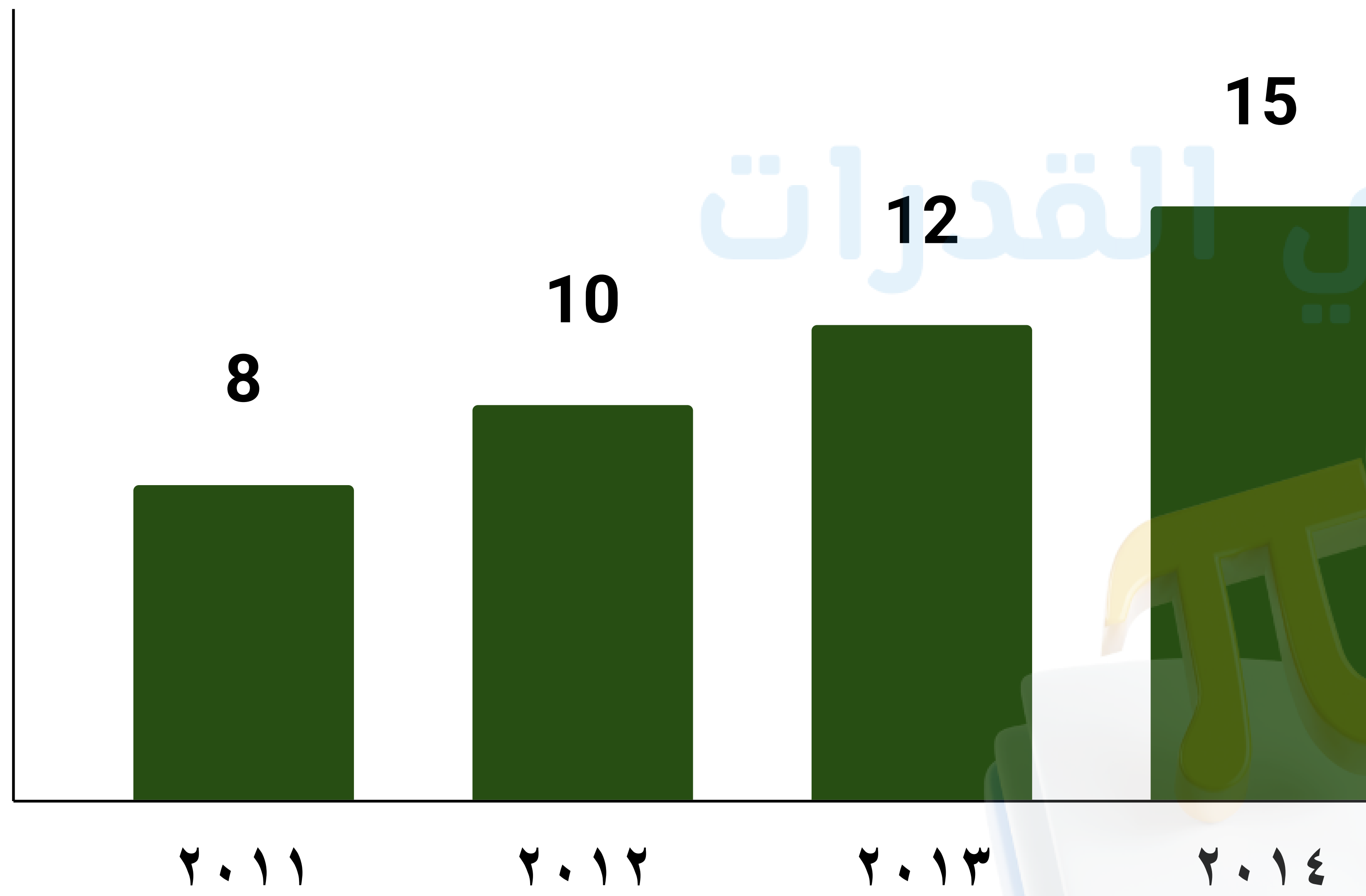
أ -٨

ب -٦

ج ٦

د ٨

سؤال 19 ما نسبة التغير بين عامي ٢٠١٣ ، ٢٠١٤ ؟



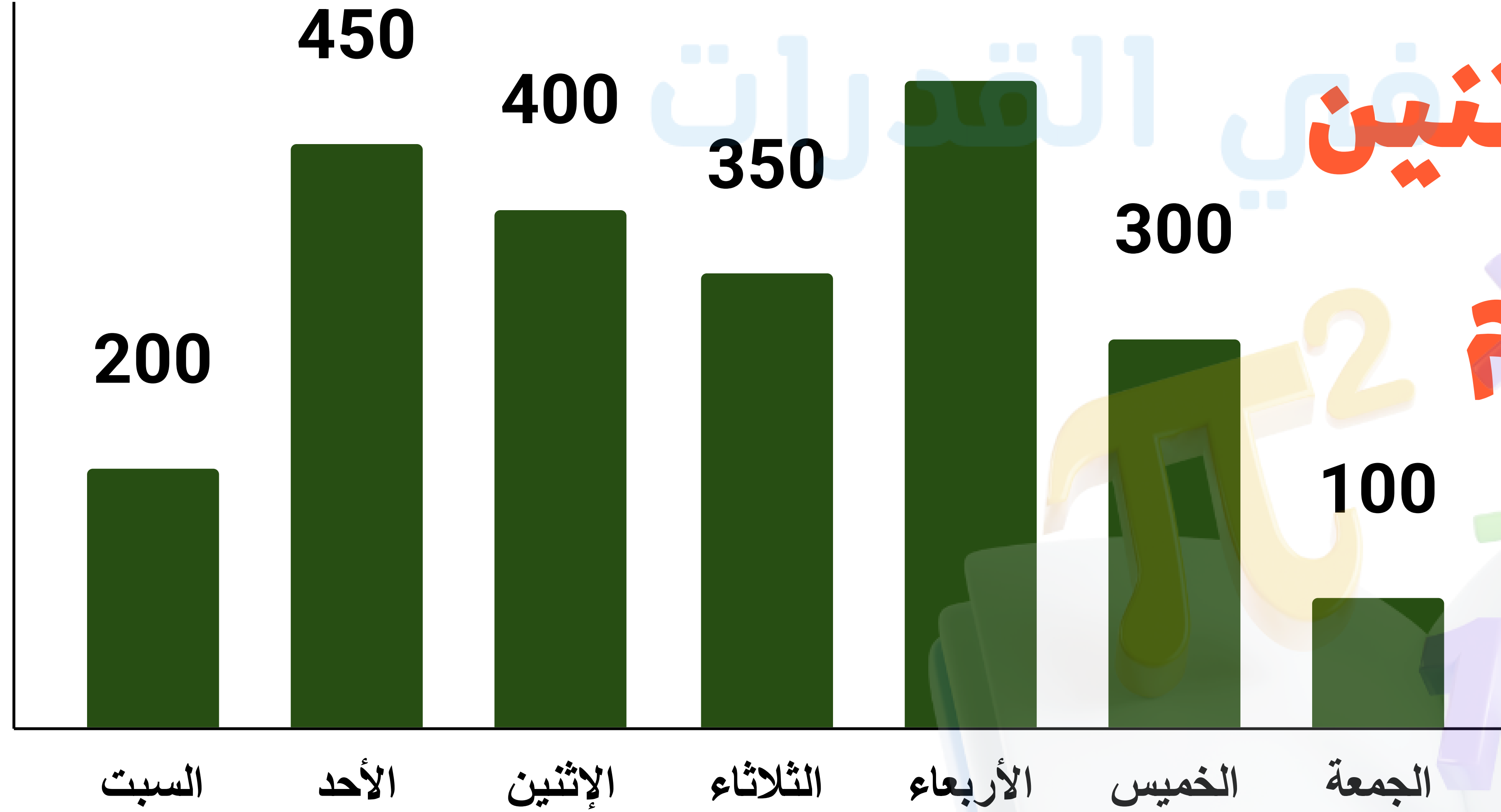
أ ١٥٪

ب ٢٠٪

ج ٢٥٪

د ٣٠٪

سؤال 20 ما عدد الساعات اللازمة ليصبح عدد السيارات يوم الاثنين يساوي عدد السيارات في يوم الخميس في ٤ ساعات؟



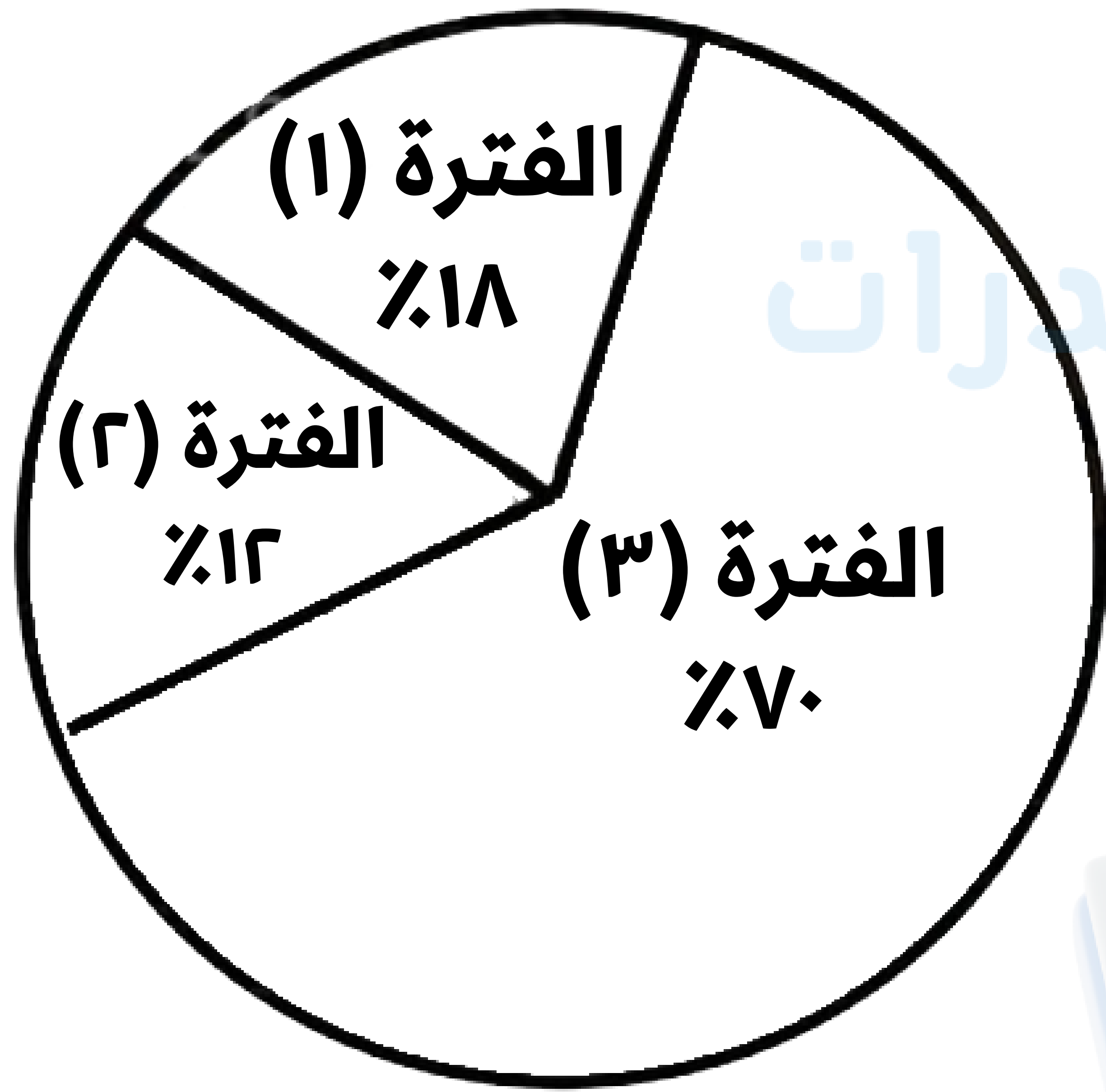
أ ٢

ب ٢,٥

ج ٢,٧

د ٣

سؤال 21 إذا كان مجموع الدرجات = ٤٠٠ ، كم درجة الفترة الأولى؟



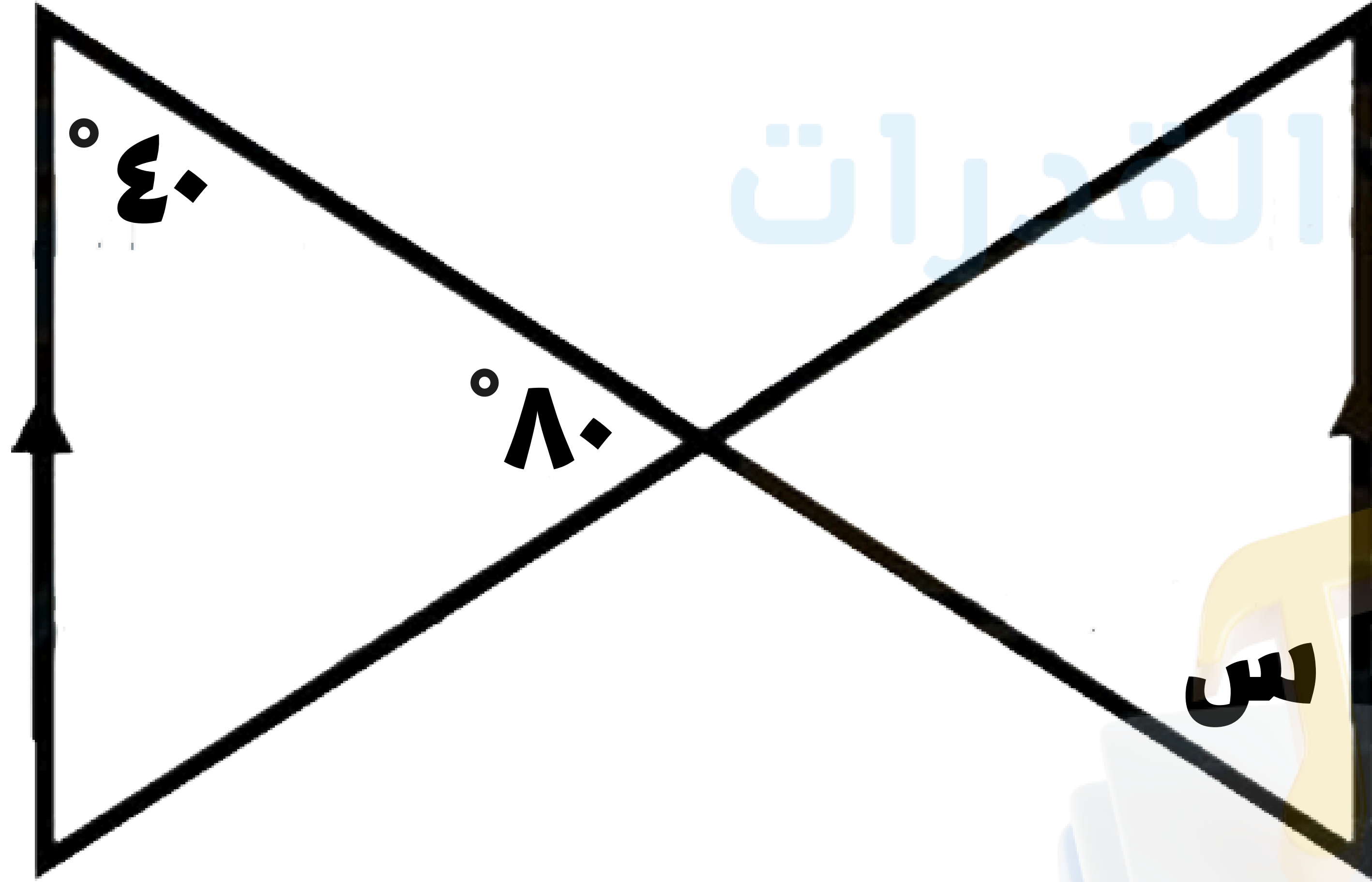
أ ٣٦

ب ٤٨

ج ٧٢

د ٢٨٠

سؤال 22 ما قيمة س؟



أ ٤٠

ب ٦٠

ج ٨٠

د ١٠٠

سؤال 23

مجلس مساحته ٤٨م٢ ويراد وضع مقاعد فيه كل مقعد في مساحة ٤ م٢ ، كم عدد المقاعد في المجلس؟



أ ١٢

ب ١٤

ج ١٦

د ١٨

سؤال 24 في لعبة رمي السهام إذا أصاب اللاعب الهدف يحصل على ٤ نقاط وإذا أخفق يخصم منه نقطتين، فإذا حصل اللاعب على ٨ نقاط في خمس محاولات، كم مرة أخفق؟

أ ٢

ب ٣

ج ٤

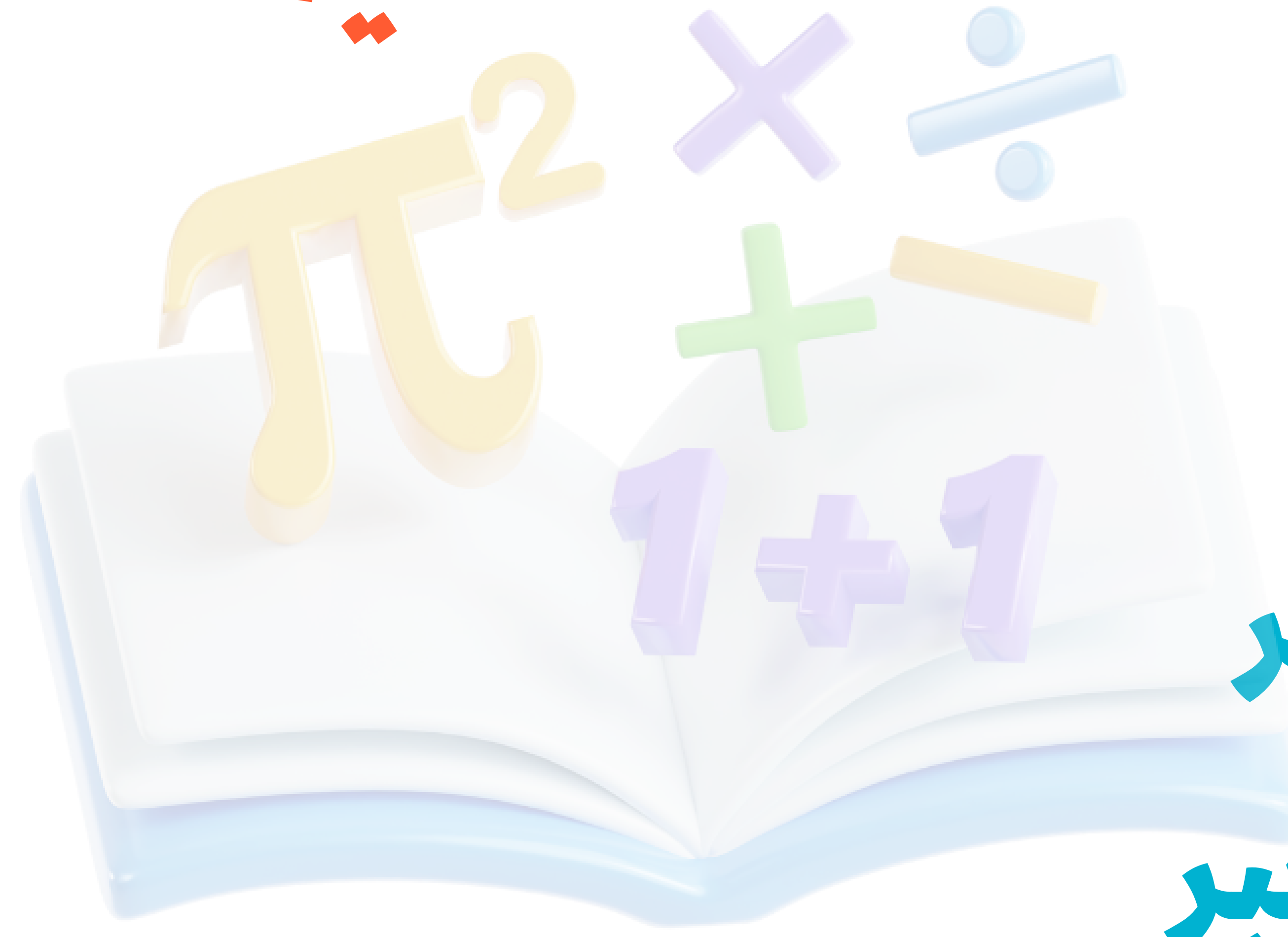
د ٥

سؤال 25

إذا كان س عدد صحيح، س < الصفر ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $س^{٣}$

-القيمة الثانية : $- س^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية